



La Unidad de Investigación en Telemedicina y e-Salud del ISCIII acerca Big Data a los profesionales

- El IX Encuentro e-Salud y Telemedicina previsto en los cursos de verano de la Universidad Menéndez Pelayo de Santander, se organiza este año en colaboración con la Retic REDISSEC
- El foro se dedicará a analizar y debatir sobre las TIC para los retos de I+i en servicios de salud en enfermedades crónicas

28 de mayo.- Divulgar, en un nivel tecnológico adecuado, los últimos dominicos de conocimiento como Big Data, Open Data, Cloud e Internet de la cosas, es uno de los objetivos del IX Encuentro e- Salud y Telemedicina, que la Unidad de Investigación en Telemedicina y Salud organiza en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo de Santander.

El segundo objetivo del encuentro es acceder a resultados y conocimiento generados, en el ámbito de la cronicidad, tanto en proyectos europeos como en la Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas –REDISSEC–, que también participa como organizadora del encuentro.

El Encuentro se dirige a un amplio espectro de profesionales incluyendo innovadores, investigadores o simples interesados en servicios de salud y en TIC para la Salud, y en general a todos aquellos que deseen conocer y debatir sobre el estado actual y tendencias del I+D+I en servicios de salud en enfermedades crónicas.

Nuevos retos tecnológicos

El programa está dividido en jornadas de mañana y tarde. En las dos primeras jornadas matutinas, profesores con formación tecnológica divulgarán los fundamentos y las herramientas TIC implicadas de los cuatro dominios citados, finalizando las mañanas con una mesa-debate en la que pueden participar todos los presentes.

La primera de las jornadas estará dedicada a 'Big Open Data' (Big/Open/Linked Data). Para conseguir generar conocimiento a través del análisis de ingentes cantidades de datos procedentes de muy diversas fuentes, es necesario aplicar herramientas de computación avanzadas (minería de datos, procesamiento del lenguaje, ...); otra de las metas de esta cita es que los profesionales de la salud y los expertos en computación pongan en común los retos que se les presentan y las tecnologías que se pueden utilizar para afrontarlos.

El segundo día estará centrado en 'Cloud of Things' (Cloud/Internet de las cosas). Existen soluciones públicas, privadas o híbridas, pero a la hora de seleccionar el servicio y la nube que mejor se adapte a nuestra actividad, siempre es necesario considerar y evaluar todas las variables que entren en juego: coste, soporte, rendimiento, localización, seguridad, cobertura legal, control, estandarización....

Nacen nuevos protocolos de comunicación y frameworks de desarrollo que facilitan la integración de sensores y dispositivos de una forma sencilla y en armonía con los ya existentes. El entorno personal, las 'Smart Cities', los campos de la logística, la energía, la salud y el ámbito militar, todos ellos se benefician ya de estos paradigmas tecnológicos.

Por las tardes, investigadores pertenecientes a grupos miembros de la Red Temática de Investigación Cooperativa (Retic) REDISSEC - Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas, colaboradora del Encuentro, presentarán ponencias y comunicaciones relativas a temas objeto de sus investigaciones.

Finalmente, en el tercer día y desde una perspectiva de generación de conocimiento, se tratarán tres iniciativas europeas, dos proyectos: ACT y RAHEE y una acción conjunta: CHRODIS-JA.